

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

36/3 B

B7

KAISERLICHES



PATENTAMT.

## PATENTSCHRIFT

— № 121957 —

KLASSE 71a.

OTTO REY IN GERDAUEN.

Luftdurchlässige Sohle für Hausschuhe und Pantoffeln.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 6. Oktober 1900 ab.

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Sohle für im Hause zu tragendes Schuhwerk, welche der Luft Zutritt zu der Auftritt- oder Lauffläche der Fußsohle gewährt und hierdurch den Fuß, besonders die Fußsohle, luftig und trocken hält und die Schweißbildung verhindert.

Auf der beiliegenden Zeichnung veranschaulicht Fig. 1 einen Längsschnitt durch einen mit einer derartigen Sohle versehenen Schuh. Fig. 2 ist eine Oberansicht der Sohle mit zwecks Verdeutlichung gebrochenen Theilen. Fig. 3 ist ein Querschnitt von Fig. 1.

Auf der Lederuntersohle *a* liegt ein Leder-rahmen *b*. Innerhalb dieses Rahmens sind einander parallele Längsrippen *c* aus Leder, Filz, Kork oder dergl. angeordnet. Auf diesen und dem Rahmen *b* sind parallele Querrippen aus

Rohr-*d* befestigt und über letztere ein leichter, luftdurchlässiger, jedoch dauerhafter Gaze-stoff gespannt. Beim Gehen wird Luft in die zwischen den einzelnen Quer- und Längsrippen gebildeten Kanäle gedrückt bezw. aus ihnen herausgesaugt und so ständig in Circulation erhalten.

## PATENT-ANSPRUCH:

Luftdurchlässige Sohle für Hausschuhe und Pantoffeln, dadurch gekennzeichnet, daß zur Lüftung, besonders der Fußsohle, durch Leder-längsstreifen (*c*) und Rohrquerstreifen (*d*) Kanäle gebildet werden, welche mit einer Gaze-stoffsohle (*e*) abgedeckt sind und der Luft beim Gehen freien Zutritt gestatten.

---

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

---

36  
313

121957

OTTO REY IN GERDAUEN.

Luftdurchlässige Sohle für Hausschuhe und Pantoffeln.

Fig. 1

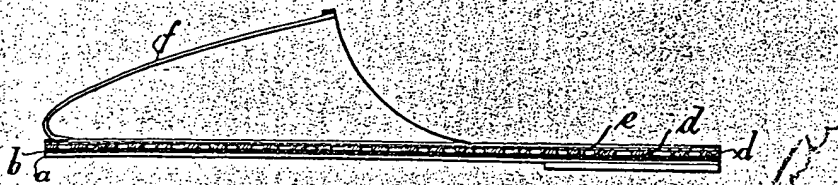


Fig. 2

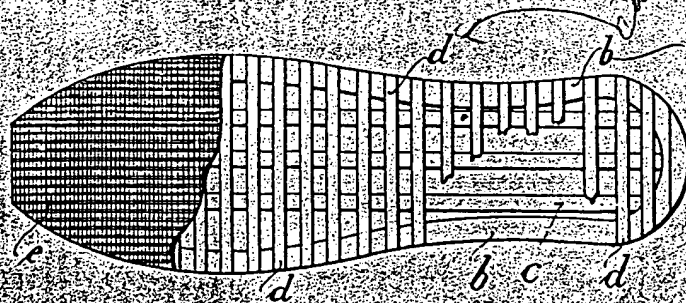
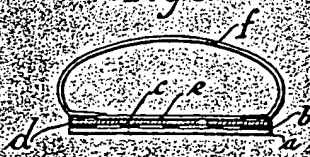


Fig. 3



Zu der Patentschrift

Nr 121957.

36  
3B

121 957

OTTO REY IN GERDAUEN.

Luftdurchlässige Sohle für Hausschuhe und Pantoffeln.

Fig. 1

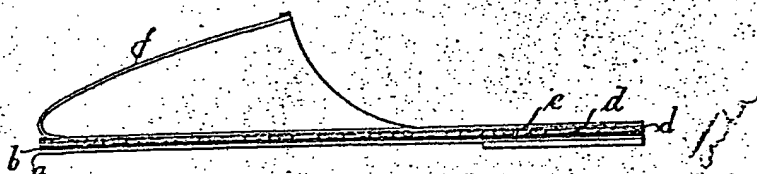


Fig. 2

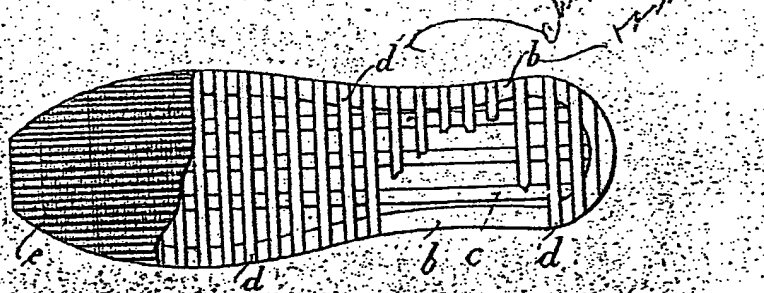


Fig. 3



Zu der Patentschrift

Nr 121957.

Imperial Patent Office  
Patent Text  
No. 121957 Class 71a

---

Otto Rey in Gerdauen

**Air permeable soles for house shoes and slippers**

Patented in the German Kingdom from October 6, 1900

---

The present patent concerns a sole for footwear to be worn in the house, which assures entry of air to the bearing surface and/or the floor contact surface of the sole, and thus keeps the foot, especially the sole thereof, aerated and dry and prevents the formation of warp.

In the accompanying drawing, the Fig. 1 displays a longitudinal section through a shoe provided with a sole as described above. Fig. 2 is a plan view of the sole with components shown as break-aways for illustrative purposes. Fig. 3 is a cross-section of Fig. 1.

On the leather sole *a* lies a leather peripheral rim *b*. Within this rim *b* are longitudinal ribs *c* arrayed parallel to one another, which ribs are made of leather, felt, cork or similar material. On these ribs *c* and on the rim *b* are affixed parallel, transverse members fashioned out of the tubes *d*. Over these members *d* is stretched a light, air permeable but durable gauze like material. Upon walking, air in the channels formed between the individual transverse and longitudinal ribbing is compressed, that is to say, sucked out of said channels and thus brought into circulation.

Claim

Air permeable soles for house shoes and slippers, therein characterized, in that for aeration, particularly of the sole of the foot, by means of leather, longitudinal ribbing (*c*) and tubular transverse ribbing (*d*) channels are formed, which are covered by a gauze-like sole (*e*) and allow free admission of air when energized by walking.

\* \* \*

*(1 page drawing attached)*